



Facultad de Informática de Madrid
LENGUAJES FORMALES, AUTÓMATAS Y COMPUTABILIDAD
FINAL - 2ª EVALUACIÓN (17 de enero de 2011)

Apellidos: _____

Nombre: _____

Ejercicio 2:

Sea el alfabeto $\Sigma = \{a, b, c, d\}$ y el lenguaje $L = \{x \in \Sigma^* / x \text{ contiene un número par de apariciones de la subcadena } bcd\}$. Diseñar un AFD que acepte L .

NOTA: cero apariciones de la subcadena bcd se considera par.

25 minutos

Ejercicio 1:

Sea $\alpha = b^* abab^* + b^* aa^* b^*$, diseñar un AFD que acepte α . Construir el AF mínimo.